

Urgences, 1ers secours et plans blancs

www.airliquidesante.fr

Rampe Plan d'urgence

Fonction : Ce dispositif vous apporte la solution d'oxygénation adaptée à un afflux de victimes à l'hôpital ou lors de la mise en place d'un poste médical avancé.
Il permet de constituer un réseau mobile de distribution d'oxygène médicinal.





Caisse Pélican agréée OTAN

Oxygénation de 10 victimes PLAN ROUGE / PLAN BLANC

> Un débit élevé pour l'oxygénation de 10 patients

- À un débit réglable de 1 à 15 L/min.

> Autonomie élevée

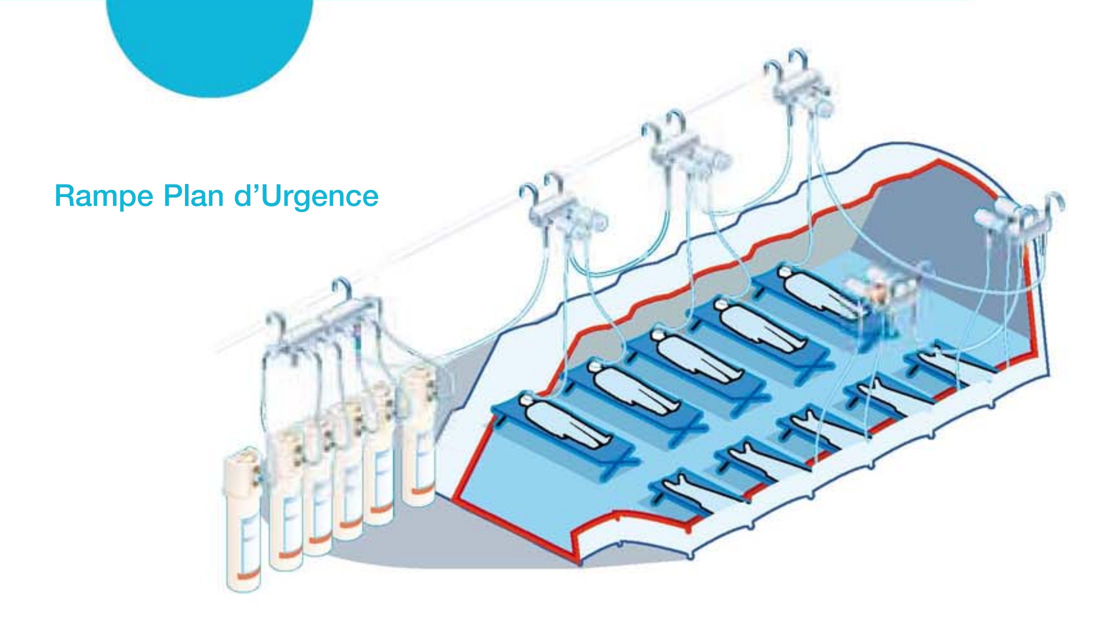
- La rampe d'entrée permet de connecter jusqu'à 6 bouteilles PRESENCE™ d'Oxygène médicinal d'une capacité en eau de 15 L. Soit une autonomie de 2 heures pour une administration à 15 L/min par victime ou de 5 heures à 6 L/min.

> Surveillance de l'autonomie restante de la source mobile d'oxygène médicinal

- Regroupement de toutes les bouteilles PRESENCE™ en un seul lieu pour leur surveillance aisée puis leur renouvellement le plus simplement possible. La 6ème source peut également servir à remplacer les 5 autres sans interruption de fourniture.

> Contrôle permanent de la pression

- Grâce au manomètre qui vous permet de vérifier en permanence la pression à l'intérieur de la Rampe.



Rampe Plan d'Urgence

Réf.	*Désignation*
62835	Rampe Plan d'Urgence (livrée sans caisse Pélican)
62662	Caisse Pelican agréée OTAN

INFOS TECHNIQUES

Caractéristiques

RAMPE PLAN D'URGENCE

Descriptif des éléments :
> 6 flexibles basse pression
> 1 rampe O_2 d'alimentation 6 bouteilles
> 4 mini-rampes O_2 - 2 postes raccordées entre elles par raccord rapide
> 5 flexibles basse pression de liaison avec raccords rapides (4 flexibles de 3 m et 1 flexible de 6 m pour traverser un couloir ou une tente PMA)
> 1 mini-rampe O_2 - 2 postes équipée d'un manomètre contrôleur de pression
> 10 débitmètres SELECTAFLO Oxygène 0-15 L/min avec détendeur basse pression intégré

Alimentation en Oxygène médicinal :
> 4 à 6 bouteilles de type PRESENCE™ ou de type standard équipées de détendeur 3,5 bar minimum
> ou à partir de tout dispositif ayant les caractéristiques suivantes :
- débit : 150 L/min
- pression : 3,5 à 5 bar
> Classe IIA

Les 10 prises O_2 en sortie doivent être équipées de 10 débitmètres à détendeur intégré SELECTAFLO. Un seul respirateur peut être utilisé sur l'une des prises. 9 autres prises seront alors équipées de SELECTAFLO.

CAISSE PELICAN EN POLYMÈRE, AGRÉÉE OTAN
> Robuste et adaptée à la médecine de catastrophe : transportable, gerbable, adaptée aux contraintes d'un véhicule d'intervention
> Dimension : (L) 740 mm x (l) 525 x (H) (base 358 mm + couvercle 90 mm)
> 2 roulettes d'angle + 1 poignée télescopique
> Aménagement en PTZ spécialement découpé pour la Rampe Plan d'Urgence

> Pour la vérification annuelle de vos matériels : "Audit Expertise"
> Pour la maintenance préventive ou curative : "Direct Maintenance"

Insufflateur manuel réutilisable LSR

Fonction : permet de ventiler manuellement un enfant ou un adulte en cas d'urgence.



1

Insufflateurs silicone LSR complets présentés avec leur sac réservoir Oxygène

> Sécurité

- Entièrement transparent pour un contrôle optimum de l'insufflation et de la propreté.
- Conçu pour éviter les erreurs de montage.
- Aucun risque de blocage de la valve avec des débits d'Oxygène médicinal élevés en cas de vomissements.
- Membrane bec de canard. Pas de fuite vers l'arrière entraînant le retour de l'air appauvri.
- Tests de fonctionnement faciles après remontage.

> Économie

- Durée de vie extrêmement longue.
- Le système d'enrichissement par réservoir évite les gaspillages d'Oxygène médicinal.

Réf.	*Désignation*	
90344	Insufflateur LSR > 25 kg adulte avec réserve O_2, sans masque et sans tuyau de raccordement*	1
35398	Masque silicone réutilisable enfant taille 3/4 à l'unité	
35371	Masque silicone réutilisable adulte taille 4/5+ à l'unité	
90343	Insufflateur LSR pédiatrique 2,5 kg à 25 kg avec réserve O_2, sans masque et sans tuyau de raccordement*	1
35395	Masque silicone réutilisable enfant taille 2 à l'unité	
35398	Masque silicone réutilisable enfant taille 3/4 à l'unité	
62608	Insufflateur LSR prématuré < 2,5 kg avec réserve O_2, sans masque et sans tuyau de raccordement*	1
35393	Masque silicone réutilisable prématuré taille 0 à l'unité	
35394	Masque silicone réutilisable nouveau-né taille 0/1 à l'unité	

***INDISPENSABLE : 37164** tuyau 5 x 8 silicone couronne de 25 mètres

INFOS TECHNIQUES

Caractéristiques

> 3 tailles d'insufflateurs :
- LSR adulte : Vt : jusqu'à 800 ml
  Volume du ballon : 1600 ml
  Volume du réservoir : 2600 ml
- LSR pédiatrique : Vt : jusqu'à 320 ml
  Volume du ballon : 500 ml
  Volume du réservoir : 600 ml
  Pression de sécurité : soupape à environ 35 cm H_2O
- LSR prématuré : Vt : jusqu'à 150 ml
  Volume du ballon : 240 ml
  Volume du réservoir : 600 ml
  Pression de sécurité : soupape à environ 35 cm H_2O

> Matériaux :
- ballon, membranes de valve,
- masques en silicone,
- valve patient en polysulfone

Hygiène

> Nettoyage/désinfection : après démontage, immersion et trempage autorisés dans une solution nettoyante (détergente - désinfectante) compatible avec les matériaux
Pour plus de précisions, voir le manuel d'utilisation

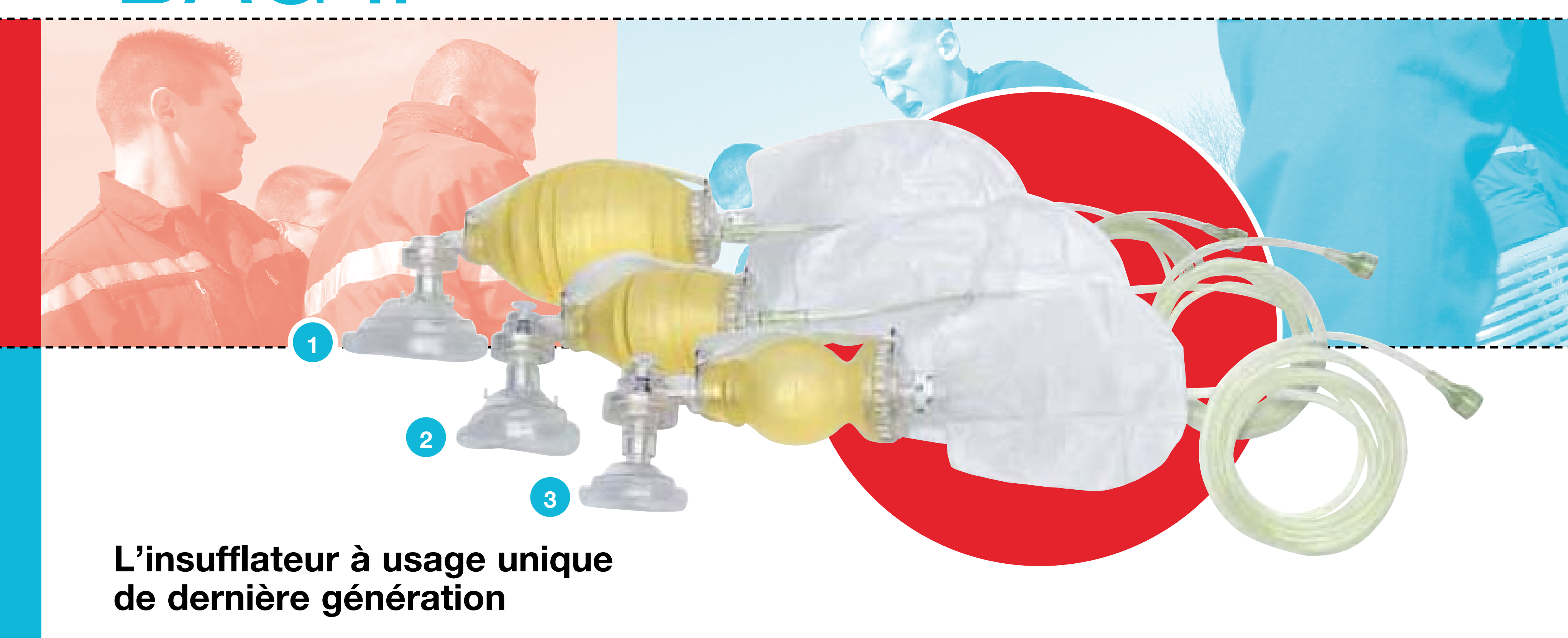
> Stérilisation : autoclavage 134°C, pendant 18 min ou désinfection haut niveau sauf sac réservoir

Entretien et sécurité

> Remplacer les membranes une fois par an

> Pour la vérification annuelle de vos matériels : "Audit Expertise"
> Pour la maintenance préventive ou curative : "Direct Maintenance"

Insufflateur manuel jetable
BAG II



L'insufflateur à usage unique de dernière génération

Les qualités incomparables des insufflateurs réutilisables associées à la souplesse d'utilisation de l'usage unique. Performance, polyvalence et confort pour répondre à vos besoins essentiels.

> Sécurité
- Un ballon pour chaque taille de patient :
  - Evite le risque d'hyperventilation.
- Système d'enrichissement par réservoir d'oxygène.

> Hygiène
- Usage unique :
  - Patient unique, pas de nécessité de nettoyage ni désinfection,
  - Aucun risque de contamination croisée.
- Sans Latex :
  - Sécurité pour les utilisateurs ou patients allergiques.
- Valve de surpression 35 cm H_2O :
  - Pour les modèles enfant et nourrisson seulement.
- Tuyau oxygène :
  - Tuyau renforcé, ne se pince pas, pas de blocage de l'arrivée d'O_2.

> Ergonomie
- Masques : Bourrelet souple et dôme transparent pour contrôler la couleur de la peau du patient.
- Ballons :
  - Design ergonomique,
  - Crochet et poignée réglable.
- Rangement facile et confort d'utilisation.

> Polyvalence
- Echelle de température :
  - Utilisable dans des conditions de température extrême, entre - 18°C et + 50°C.
- Connecteur oxygène universel :
  - le tuyau se connecte directement sur tous les débitlitres.

> Efficacité thérapeutique
- Réservoir oxygène :
  - Volume adapté pour chaque patient,
  - Permet à l'utilisateur d'être au plus près du volume nécessaire pour un patient.
- Permet d'insuffler 99 à 100% d'oxygène.
- Fabrication en PVC :
  - Perception fine de la résistance à l'insufflation,
  - Transparent.

> Economie
- Ballon à usage unique : pas de perte d'inventaire.

Code SAP	*Désignation*	
120973	Insufflateur BAG II UU avec masque Adulte Taille 5	1
120976	Insufflateur BAG II UU avec masque Adulte Taille 4	2
120974	Insufflateur BAG II UU avec masque Enfant Taille 3	
120975	Insufflateur BAG II UU avec masque Nourrisson Taille 1	3

> Pour la vérification annuelle de vos matériels : "Audit Expertise"
> Pour la maintenance préventive ou curative : "Direct Maintenance"

Traitement Cardio-pulmonaire



MESURE DE LA SpO_2
Oxymètres de pouls - Enregistrement nomade de l'oxymétrie

Fonction : Permet la surveillance discontinue de la saturation en Oxygène (SpO_2) et de la fréquence cardiaque.
Il peut être utilisé en toutes circonstances à l'hôpital.



1

ONYX VANTAGE 9590

- La technologie Sp02 Pure SAT® permet une performance sur les patients les plus difficiles, y compris ceux présentant une faible perfusion, pour vous assurer des mesures d'une grande précision.
- Résiste aux chocs et aux déversements d'eau (Norme IPX2).
- Avec la possibilité d'effectuer jusqu'à 6000 contrôles ponctuels soit 36 heures d'utilisation continue sur deux piles AAA.

1

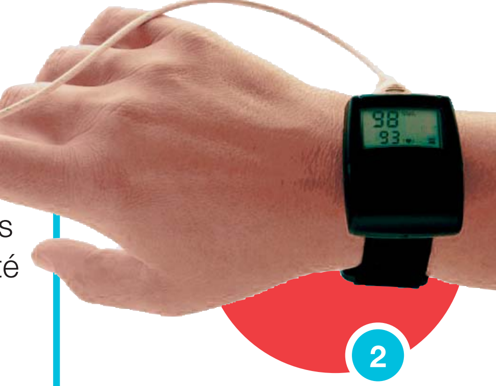





Un voyant tricolore de qualité du pouls permet l'évaluation rapide de la qualité du pouls du patient

OXYMONTRE

- Permet d'enregistrer les données du patient.
- Idéal pour le monitorage confortable de l'oxymétrie de pouls et de la fréquence cardiaque de vos patients, tant en activité diurne, en réhabilitation cardio-pulmonaire, en tests d'effort qu'en enregistrements nocturnes.



2

Réf.	Désignation	
157653	Oxymètres de pouls / ONYX VANTAGE 9590	1
63772	Oxymètres de pouls / OXYMONTRE 3100 livré avec un capteur pince-doigt adulte, un bracelet velcro et 2 piles	2

Accessoires pour OXYMONTRE

Réf.	Désignation
38566	Logiciel nVision
64309	Câble liaison PC (3100)
64304	Capteur pince-doigt adulte (3100)
64305	Capteur flexible adulte (3100)
64308	Sac de transport (3100)
64306	Bracelet velcro (x 10)
37082	Capteur Oxymètre jetable Adulte (x 10)
37081	Capteur Oxymètre flexible Adulte (x 1)

INFOS TECHNIQUES

Caractéristiques

ONYX VANTAGE 9590
- > Livré avec lanière, instructions sur CD et deux piles AAA
- > Plage d'affichage de saturation en oxygène 0-100% SpO2
- > Plage d'affichage de fréquence de pouls 18 à 321 pulsations/minute (b.min-1)
- > Dimensions 5,59 x 3,3 x 3,23 cm.

OXYMONTRE
- > Masse : <25 g
- > Mémoire non volatile : 33 heures
- > Les données enregistrées ne sont pas perdues même si les piles sont usées.
- > Autonomie : 24 heures (2 piles LR1)
- > Ecran large : LCD

> Pour la vérification annuelle de vos matériels : “Audit Expertise”
> Pour la maintenance préventive ou curative : “Direct Maintenance”

Traitement Cardio-pulmonaire



PALMSAT 2500

PALMSAT

- Permet d'enregistrer les données du patient.
- Simple : deux boutons pour accéder à toutes ses fonctions.
- Puissant (stockage de données) et efficace (autonomie électrique).

Logiciel nVision

- Management simplifié des données d'oxymétrie
- Ce logiciel intuitif permet une analyse rapide et précise des courbes d'oxymétrie.
- Les outils d'analyse de données permettent un examen complet avec une présentation personnalisable.
- Le logiciel nVision permet d'exploiter les données enregistrées par l'ensemble des oxymètres Nonin.





Réf.	*Désignation*	
37094	PALMSAT 2500 livré avec un capteur pince doigt adulte	1
Accessoires pour PALMSAT		
37095	sacoche pour PALMSAT 2500	2
37096	chargeur pour PALMSAT 2500	3
37097	cable de liaison pc pour PALMSAT 2500	
37098	bloc batterie pour PALMSAT 2500	
38084	imprimante enfichable	
38085	papier special imprimante (par 10)	
38566	logiciel nVision	
37080	Capteur Adulte pince doigt (x 1)	

INFOS TECHNIQUES

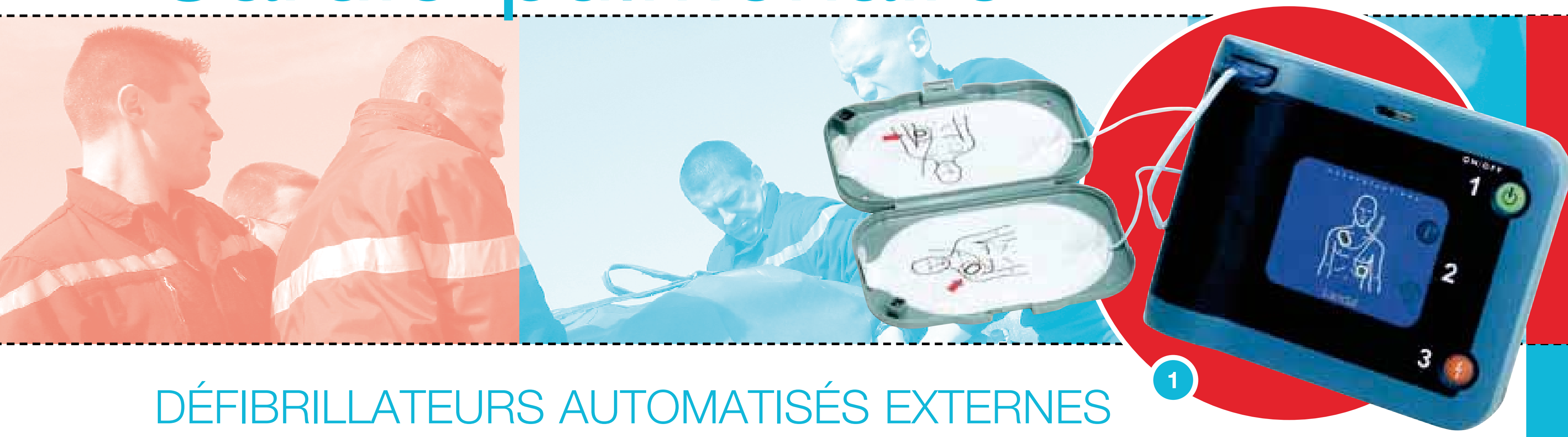
Caractéristiques

PALMSAT

> 211 g, 13,8 x 7.0 x 3.2 cm
> 4 piles ou pack de batteries rechargeables
> 72 heures de stockage de données
> Autonomie : 100 heures d 'autonomie avec 4 piles (45 heures sur batterie)
> Temps de recharge : 90 minutes

> Pour la vérification annuelle de vos matériels : "Audit Expertise"
> Pour la maintenance préventive ou curative : "Direct Maintenance"

Traitement Cardio-pulmonaire

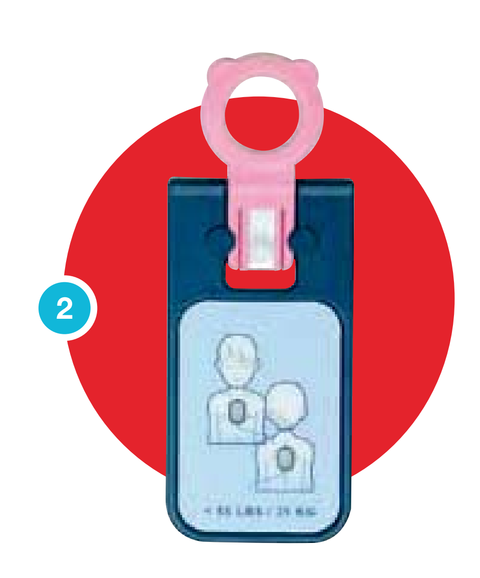


DÉFIBRILLATEURS AUTOMATISÉS EXTERNES

Fonction : Les défibrillateurs semi-automatiques sont utilisés pour traiter un arrêt cardiaque soudain. La défibrillation s'inscrit dans la « chaîne de la survie » qui inclut également l'appel de l'assistance médicale d'urgence, la réanimation cardio-pulmonaire et l'oxygénothérapie. Les défibrillateurs semi-automatiques peuvent être utilisés par du personnel soignant ayant reçu une formation adaptée.

Défibrillateur semi-automatique FRX

Réf.	*Désignation* ***Gamme FRX***	
109690	Défibrillateur Automatique Externe FRX	1
109617	Clé Pédiatrique FRX	2
134962	Housse pour FRX	
Consommables ***FRX***		
Réf.	*Désignation* ***Gamme FRX***	
109618	Etui électrode SMART II pour FRX	
109691	Batterie pour FRX	
Matériel de formation ***FRX***		
146885	FRX de Formation	



HeartStart HS1



- Le HeartStart HS1 est un petit défibrillateur externe automatisé ou AED (Automated External Defibrillator) facile d'emploi, conçu pour être utilisé par des personnes ayant reçu une formation minimale.
- Les aides à la RCP sont renforcées, pour une utilisation plutôt occasionnelle.

Réf.	*Désignation* ***Gamme HS1***	
109742	HS1 Défibrillateur semi-automatique	3
109577	Housse rigide à commander avec l'appareil	
Consommables ***HS1***		
109619	Electrodes HS1 adulte (x 1)	
109836	Electrodes HS1 pédiatrique (x 1)	
109691	Batterie pour Heartstart HS1 (il est recommandé de posséder une batterie de secours)	
Matériel de formation ***HS1***		
109795	Défibrillateur de formation : Heartstart Trainer (HS1)	
109835	Electrodes formation HS1 adulte	
109834	Electrodes formation HS1 pédiatrique	

INFOS TECHNIQUES

Caractéristiques

Défibrillateur Automatique FRX

> Batterie permettant de délivrer jusqu'à 200 chocs (durée de vie 4 ans)
> Taille 6 cm H x 18 cm P x 22 cm L.
> Poids Environ 1,6 kg avec batterie et cartouches d'électrodes installées.
> Supporte une chute d'1 mètre, tout côté, coin ou surface.
> Étanche conformément à la norme IEC60529 classe IP55.

Maintenance

> Le FRX ne nécessite pas de maintenance préventive.
> Le défibrillateur effectue un auto-test chaque jour.

INFOS TECHNIQUES

Caractéristiques

Défibrillateur HEARTSTART HS1

> Conforme défibrillation pédiatrique.
> Onde biphasique validée
> Défibrillateur semi-automatique livré avec : 1 pile lithium, 1 paire d'électrodes adulte et 1 mode d'emploi.
> Mémoire interne : 15 min.
> Appareil garanti 5 ans.
> Environ 1,5 kg avec batterie et cartouches.
> Autonomie de la batterie : 200 chocs ou 3 heures de fonctionnement à 25°C.
> Enregistrement des données dans la mémoire interne de l'appareil.

> Pour la vérification annuelle de vos matériels : "Audit Expertise"
> Pour la maintenance préventive ou curative : "Direct Maintenance"

Sacs
Oxygénothérapie



Sac de transport souple

Réf.	*Désignation*
35307	Sac de transport / PVC rouge pour bouteille PRESENCE™ 5 L (1)



1

Sac de déambulation

Réf.	*Désignation*
35310	Sac de déambulation / bleu pour bouteille PRESENCE™ 2 L (2)







2

Photo non contractuelle

INFOS TECHNIQUES

Caractéristiques
> Ouverture rapide
> Adapté à la taille de la bouteille (0,5 m³ et 1 m³)
> Simple, pratique, peu encombrant
> Dimension :
- sac de transport rouge 1 m³
(L) 700 mm x (l) 160 mm x (h) 280 mm

INFOS TECHNIQUES

Caractéristiques
> L'ensemble sac, bouteille et matériel est léger
> Portage en bandoulière, à la main ou en sac à dos
> Autonomie de 2h30 à 3 L/min
(bouteille de 2 L)
> Poids de l'ensemble : 5 kg
> Couleurs disponibles : bleu - marron

> Pour la vérification annuelle de vos matériels : "Audit Expertise"
> Pour la maintenance préventive ou curative : "Direct Maintenance"

Sacs Oxygénothérapie



Sac de transport Coyotte

Conçu pour s'adapter à tout type d'intervention au quotidien
- ergonomique
- résistant
- fonctionnel
- léger

Réf.	Désignation **Coyotte**	
147391	Sac oxygénothérapie COYOTTE complet	1
147432	Poche Frontale amovible PATROL	2
147433	Poche latérale amovible ROCKET	3
147434	TROLLEY	

INFOS TECHNIQUES

Caractéristiques
> Tissu Polyamide 1680 traité anti-tâche, imperméable Anti-statique et bactériostatique
> Fermeture YKK Fond Doublé en Hypalon (Résiste au feu et acide)
> Anneau de Treuillage
> 2 sangles de maintien de la bouteille
> Equipé de série de 3 poches Extérieures Détachables
> Dimensions : avec poches extérieures : 500 (l) x 280 (P) x 750 (H) mm conçu pour Bouteille PRESENCE TM 5L

Entretien
Nettoyage à l'eau savonneuse, spray ou machine à laver à 40°C.

Sac de transport ABYSS

Conçu pour s'adapter à tout type d'intervention en milieu aquatique (mer piscine)
- ergonomique
- résistant
- fonctionnel



Réf.	Désignation
147390	Sac oxygénothérapie aquatique ABYSS

INFOS TECHNIQUES

Caractéristiques
> Bache enduite rouge Zipper YKK spécialement conçu pour le milieu aquatique
> large ouverture supérieure avec double zipper en chariot pour accéder à la tête de bouteille
> Dimensions : Sac pour bouteille PRESENCE 5L (h) 750 mm x (l) 400 mm x (p) 350 mm

Entretien
Nettoyage à l'eau savonneuse, spray ou machine à laver à 40°C.

> Pour la vérification annuelle de vos matériels : "Audit Expertise"
> Pour la maintenance préventive ou curative : "Direct Maintenance"

Dispositif d'oxygénation du secouriste
Cagoule OXALAIR

Fonction : appareil de protection conçu pour l'évacuation de victimes de zones accidentellement contaminées ou appauvries en Oxygène (anoxie).



> Mise en œuvre très rapide

- 10 secondes suffisent pour extraire la cagoule de son conditionnement et la positionner sur sa tête.
- Libération immédiate de l'Oxygène par percutage une fois la cagoule mise.

> Autonomie et durabilité dans le temps

- Une capacité d'Oxygène remplie à 180 bar offre 30 minutes d'autonomie grâce à un dispositif original "effet poumon" breveté Air Liquide.
- Cagoule reconditionnable après chaque utilisation (au maximum 5 fois) et à défaut tous les 5 ans.

> Protection renforcée du secouriste

- Enveloppe étanche protégeant la tête de l'utilisateur entraîné et lorsque le facteur de protection recherché est inférieur à 20. (Voir manuel d'utilisation)*
- Système d'épuration des gaz expirés (CO_2) par un circuit en boucle équipé de cartouches de chaux sodée.
- Présence d'une soupape de surpression.

> Assurance de bon fonctionnement immédiate en cas de besoin

- Emballage sous vide avec indicateur témoin d'inviolabilité et de bon fonctionnement du dispositif.



Réf.	*Désignation*
62605	Cagoule Oxalair ce 30-65 en boîte rigide
62606	Cagoule Oxalair ce 30-54 en sacoche souple
62607	Cagoule entrainement Oxalair
35251	Reconditionnement cagoule majeur
35250	Reconditionnement cagoule mineur

INFOS TECHNIQUES

Caractéristiques

> 2 conditionnements disponibles : en emballage souple ou en boîte rigide
> Disponible aussi en version cagoule d'entraînement
> Cartouche d'Oxygène : pression 180 bar, capacité 65 litres d'Oxygène détendus
> L'enveloppe extérieure de la cagoule résiste à 1000°C pendant 5 secondes
> Dimensions de l'emballage : (L) 320 mm x (l) 337 mm x (h) 90 mm
> Poids total (emballé) : 3,2 kg
> Poids de la cagoule seule : 2,7 kg

Entretien et sécurité

> Vérifier les témoins de vide avant utilisation
> Respecter la date de ré-épreuve de 5 ans
> Pour toute rupture de vide, reconditionnement ou ré-épreuve, veuillez nous consulter

* Avant chaque emploi, tout utilisateur de la cagoule devra avoir pris connaissance de l'ensemble des consignes de ce manuel d'utilisation et avoir suivi la formation à l'utilisation de l'équipement.

> Pour la vérification annuelle de vos matériels : "Audit Expertise"
> Pour la maintenance préventive ou curative : "Direct Maintenance"